



ГОРИЗОНТ-ВС-VDI

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ РАБОЧИХ СТОЛОВ
КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ

ГОРИЗОНТ-ВС

VDI

ГОРИЗОНТ-ВС VDI

Системы виртуализации рабочих столов

Система для построения **инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI)** осуществляет централизованный и безопасный доступ к виртуальным машинам размещенным в КСПД или удаленной среде



МАСШТАБИРОВАНИЕ

Вертикальное и горизонтальное масштабирование и отказоустойчивость



БЕЗОПАСНОСТЬ

Доступ к виртуальным рабочим столам только через компоненты системы



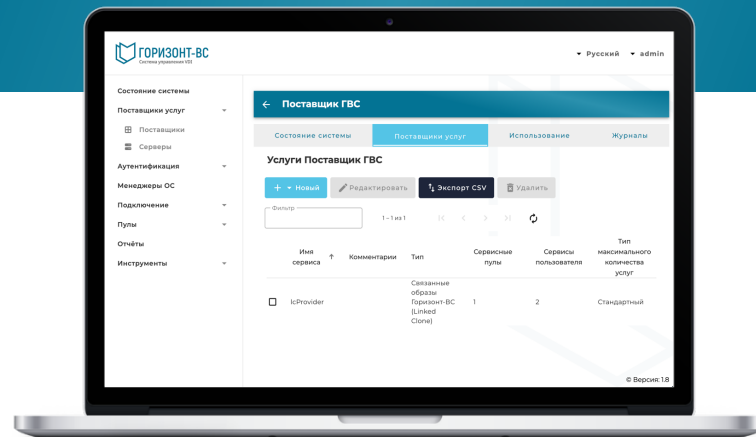
УПРАВЛЕНИЕ

Единая система управления с полной информацией о системе и подключениях пользователей



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Широкие функциональные возможности обеспечения жизненного цикла виртуальных рабочих столов, а также обеспечения рабочего процесса конечных пользователей



ОБЗОР ФУНКЦИЙ «ГОРИЗОНТ-ВС VDI»

Ключевые функции системы



ОРКЕСТРАЦИЯ

Автоматизация управления жизненным циклом виртуальных рабочих столов: от создания, назначения и предоставления до удаления.

БАЛАНСИРОВКА И ТУННЕЛИРОВАНИЕ

Подключение клиентских устройств через балансировщики, скрытие топологии сети VDI, маршрутизация трафика с использованием защищенных туннелей, поддержка работы в сегментированных сетях



ПОДДЕРЖКА ЭКОСИСТЕМ ОС

для виртуальных рабочих столов: MS Windows, Linux-подобных ОС, ОС из Реестра отечественного ПО



ПОДДЕРЖКА УСЛУЖБ КАТАЛОГОВ

Аутентификация в панели управления и тонком клиенте по AD / LDAP/ ALD Pro/ FreeIPA / АльтДомен



ПРОТОКОЛЫ ДОСТАВКИ

Обеспечиваются следующие протоколы: Собственный протокол VDI на основе SPICE, VNC, RDP, X2GO



ПРОБРОС УСТРОЙСТВ С ТОНКОГО КЛИЕНТА

Удобный и защищенный проброс USB запоминающих устройств, наушников, микрофона, USB-гарнитуры, USB-веб-камеры, ЭЦП и смарт-карт в виртуальные рабочие места, а также их регулирование с помощью политик



ТОНКИЕ КЛИЕНТЫ ДЛЯ РАЗНЫХ ОС

Поддержка тонких клиентов, функционирующих на базе операционных систем: семейства Windows 7/10/11, Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС, Ubuntu, Debian, CentOS, MACOS



ПУЛЫ И МЕТАПУЛЫ

Удобство группового управления за счет объединенных динамических и статических пулов ресурсов, состоящих из пользовательских рабочих столов.



РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА, RBAC

Поддержка ролевой модели RBAC для администраторов VDI. Поддержка разграничения прав пользователей на уровне пулов, метапулов и отдельных рабочих столов пользователей



АУДИТ ИБ И МОНИТОРИНГ

Журналирование и статистика действий пользователя, события информационной безопасности, показатели функционирования компонент. Поддержка гибридного сбора данных и шлюза наблюдаемости

ЗАДАЧИ КЛИЕНТА И РЕШЕНИЕ VDI

«Горизонт-BC-VDI не просто переносит рабочий стол в облако — он решает конкретные оптимизации затрат и времени, устраняет риски безопасности»

ЗАДАЧА КЛИЕНТА

- ☒ Разрозненность ПК (сложно обновлять софт, ломаются диски и теряются данные)
- ☒ Утечки данных (сотрудники копируют на флешки, уносят домой)
- ☒ Удаленные сотрудники не могут работать с защищенными приложениями
- ☒ Ручное создание рабочего места под каждого сотрудника
- ☒ Отраслевые требования по аудиту (ФСТЭК, 152-ФЗ, КИИ)

ФУНКЦИЯ «ГОРИЗОНТ-BC VDI»

- ☒ Размещение виртуальных рабочих мест на серверах и СХД в ЦОД, централизованное управление
- ☒ Безопасный периметр — данных на устройстве пользователя нет, управление USB / Clipboard
- ☒ Защищенный и безопасный доступ к информационным системам и чувствительным данным
- ☒ Автодеплой (MRA — автоматическая поставка рабочих столов по правилам) / PnD
- ☒ Полное логирование сессий, запись действий пользователя (Session Recording)

ПРОТОКОЛ ДОСТАВКИ VDI ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ НА МЕСТЕ?

Протокол доставки рабочего стола:

кэширование,
адаптивный
битрейт, сжатие
экрана —
плавная работа
даже через
интернет



НАШ ПРОТОКОЛ: БАЛАНС ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ



Работа с офисными документами (Word, Excel, PDF)



Периферия: USB-носители, принтеры, сканеры (проброс на сессию)



Доступ в интернет (WEB-браузер), просмотр видео и голосовые коммуникации



Тяжелые приложения: 3D задачи, поддержка GPU.

ПОДРОБНЕЕ: СОВМЕСТИМОСТЬ С ЭКОСИСТЕМАМИ ОС

«Горизонт-BC-VDI не просто переносит рабочий стол в облако — он решает конкретные потери денег и времени, устраняет риски безопасности»

1

ГОСТЕВЫЕ ОС (ВНУТРИ VDI) VDI

Поддержка ОС:

- Windows (7, 10, 11)
- Астра Linux (версии Common Edition / Special Edition)
- РЕД ОС
- Альт Linux (Альт Рабочая станция, Альт Сервер)

2

СЛУЖБЫ КАТАЛОГОВ И КОНТРОЛЛЕРЫ ДОМЕНОВ

Поддержка:

- AD
- LDAP
- ALD Pro
- FreeIPA
- АльтДомен

3

ТОНКИЕ КЛИЕНТЫ VDI

Поддержка ОС:

- MS Windows 7/10/11
- Astra Linux
- ALT Linux
- РЕД ОС
- Ubuntu
- Debian
- CentOS

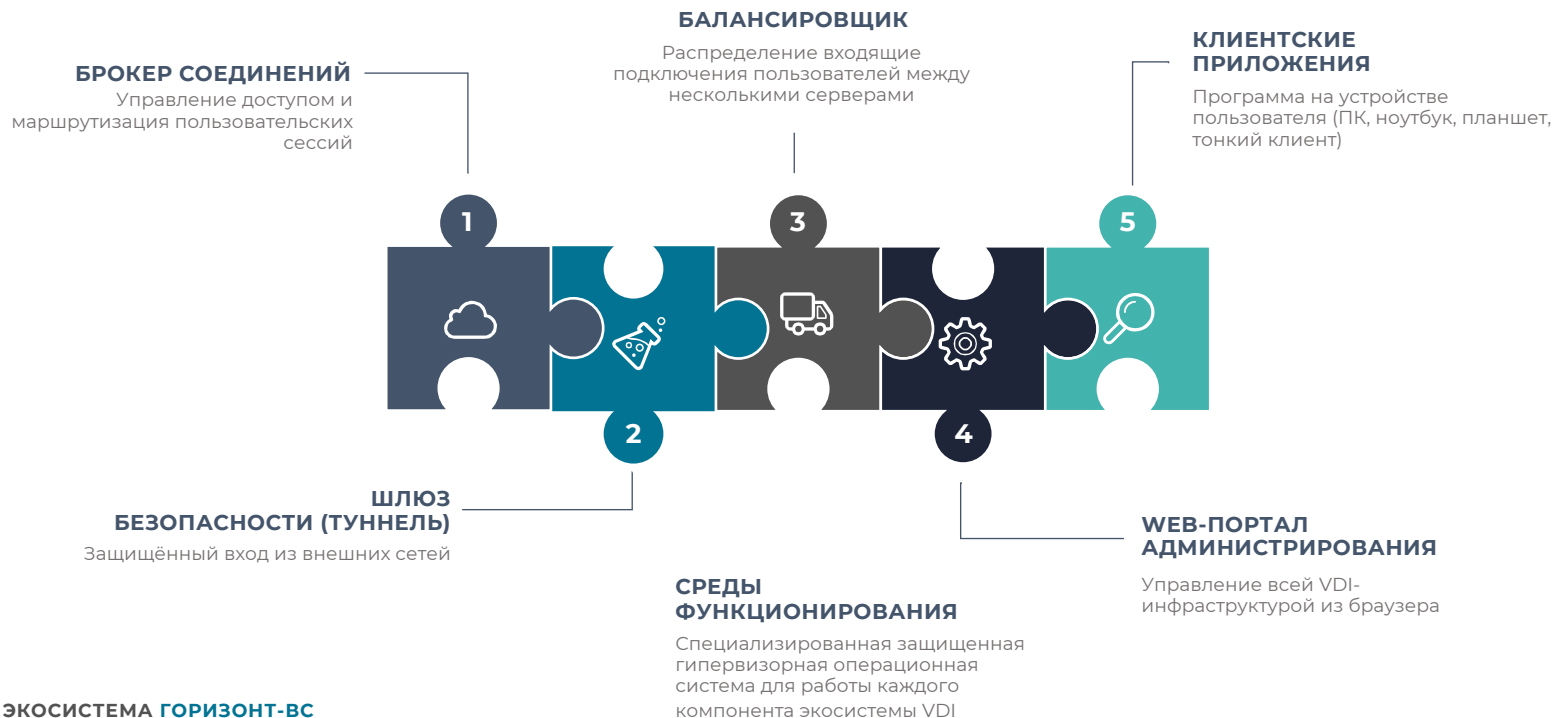
ТОНКИЕ
КЛИЕНТЫ

ПОДДЕРЖКА
ГОСТЕВЫХ ОС

АГЕНТЫ
ВНУТРИ ВМ

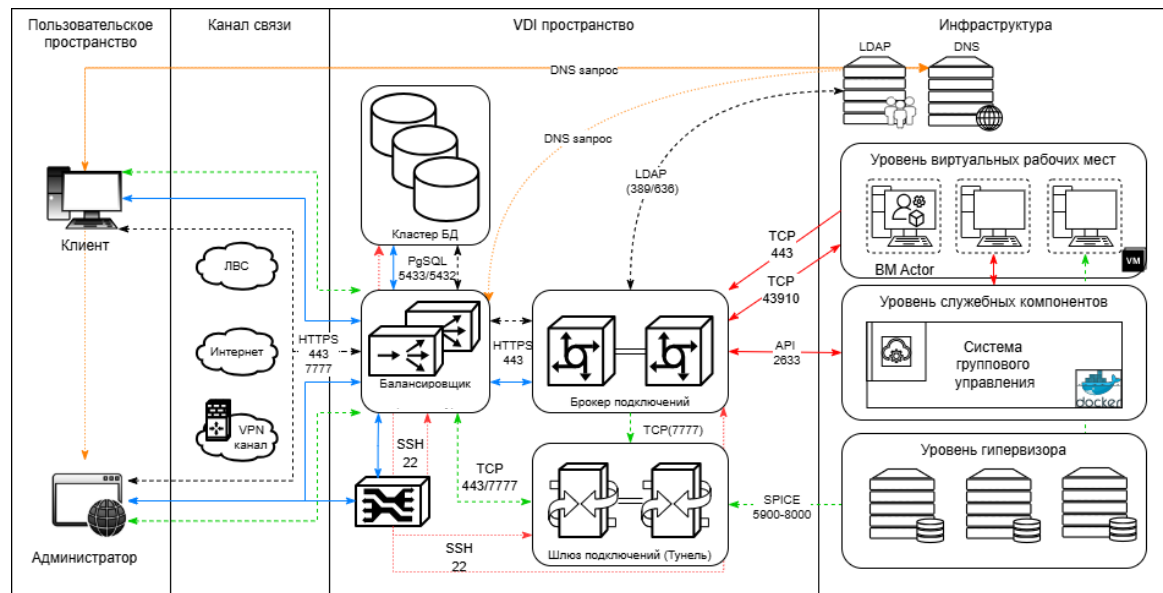
ПОЛНЫЙ СТЕК РЕШЕНИЯ ОТ «ГОРИЗОНТ-ВС»

Не нужны: отдельные ОС, балансировщики, NAT и туннели, СХД от разных вендоров, Горизонт-ВС - все компоненты от единого вендора, единая точка ответственности, гарантированное качество интеграции



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ, ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ АРХИТЕКТУРА

Распределённый кластер без единой точки отказа: выход любого узла не прерывает работу сессий



АРХИТЕКТУРА:

- Горизонтальное масштабирование (добавляйте узлы в кластер).
- Отказоустойчивый кластер (при падении узла сессии переезжают).
- Репликация хранилища образов.

УСТАНОВКА:

- Образ «всё в одном».
- Развертывание кластера в 1 клик.
- Время от запуска до первого рабочего стола: < 30 минут.



ГЛАВНОЕ О КОМПАНИИ

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

СТАРТ ПРОЕКТА

Команда российских разработчиков начала работу с целью создания Платформы виртуализации со встроенным СЗИ

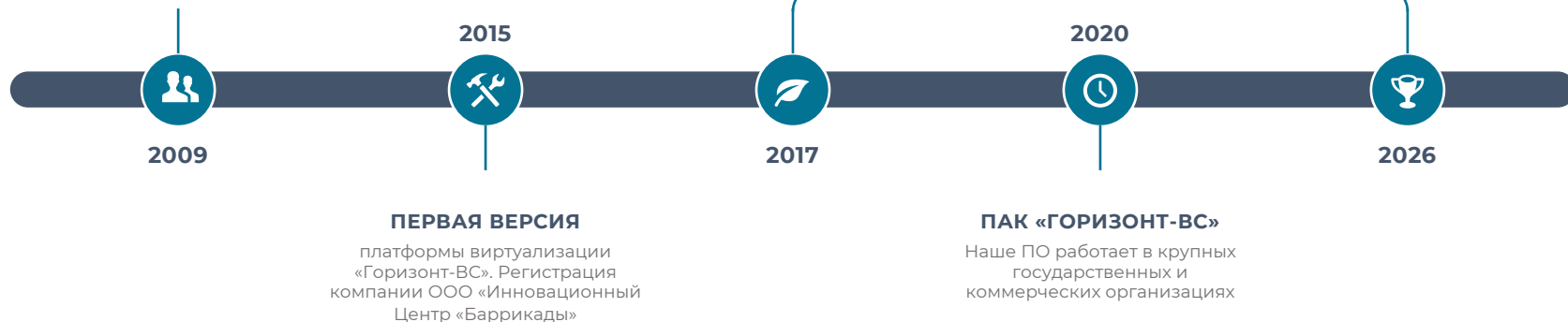
ПЕРЕХОД НА ПРОПРИЕТАРНОЕ ПО

Вхождение в реестр российского ПО (№2338) и получение сертификата ФСТЭК (№3723)

ПК «ГОРИЗОНТ-ВС»

Лучшее защищенное решение в России по результатам исследования профессионального эксперта*

КОММЕРЧЕСКИЕ ВНЕДРЕНИЯ



ПАНГЕО ГОРИЗОНТ СЕГОДНЯ

ПРОПРИЕТАРНОЕ ПО, ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ КОДА

Собственный репозиторий,
исключительные права на ПО.
Лицензированное
производство.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все системы платформы
сертифицированы ФСТЭК.
Внедрена безопасная
разработка ПО в рамках ГОСТ
56939-2024

СОБСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ДО УРОВНЯ РАЗРАБОТКИ КОДА

Сертификат технической
поддержки сроком на 1, 2
или 3 года

МОНОВЕНДОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ЛОКАЛИЗАЦИЯ В РФ

Независимость от внешних
репозиторий с 2017 года

ВОЗМОЖНОСТИ КАСТОМИЗАЦИИ

в рамках внедрений
в КИИ/ГИС/АСУ
ТП/ИСПДн

МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Авторизованные партнерские
курсы ориентированы
на получение знаний
для проведения
ПНР и эксплуатации ПО



Прикладные исследования и разработка инновационных решений
на основе облачных технологий.

Производство программного обеспечения для построения
облачной инфраструктуры в коммерческих и государственных
предприятиях

МОДЕЛЬ ПРОДАЖ

Наши дистрибьюторы

merlion

OCS
DISTRIBUTION

treolan
distribution solutions

Успешное взаимодействие по модели **«ВЕНДОР-ДИСТРИБЬЮТОР-ИНТЕГРАТОР»** строится на принципах взаимовыгодного сотрудничества.

НАШИМ КЛЮЧОМ К УСПЕХУ ЯВЛЯЕТСЯ удовлетворённость конечного заказчика, четкое понимание задач, высокие компетенции всех участников процесса и взаимопонимание между ними

ВЕНДОР

Разработка / Кастомизация
/ Единое окно поддержки
(1-3 ЛТП)

ДИСТРИБЬЮТОР

Центр компетенции по
продуктам / Маркетинг /
Расчёт КП и спецификаций
/ демо-стенд и
презентации

ИНТЕГРАТОР

Центр компетенции по
продуктам / Маркетинг /
Расчёт КП и спецификаций
/ демо-стенд и
презентации

ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Планы технической поддержки

-  Все продукты «Горизонт-ВС» поставляются сертификатами технической поддержки сроком на 1, 2 или 3 года.
-  В зависимости от потребности компании и особенностей ее информационной архитектуры Заказчик может выбрать подходящий для себя тип технической поддержки с различными уровнями и составом: стандартная и расширенная

ПРИОБРЕТЕНИЕ СЕРТИФИКАТА НА ПЕРВЫЙ ГОД ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ

Обучение и сертификация

-  Курсы ориентированы на получение знаний для проведения ПНР и эксплуатации ПО
-  Обучение производится на базе авторизованного учебного центра Софтлайн 
-  Программы сертификации проводятся по заявкам партнеров для соответствующих профильных специалистов и направлены на получение необходимых знаний о продукте «Горизонт-ВС»



ГОРИЗОНТ-ВС

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ
НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контакты



Москва, Краснопресненская
набережная, дом 12, офис 1701 "А"



info@pangeo-gorizont.ru

Отдел продаж



+7 495 120-15-37



sales@pangeo-gorizont.ru

Отдел технической поддержки



+7 495 120-40-08



support@pangeo-gorizont.ru